

Consider the set of vectors from $\mathcal{C}^3$, W , given below. Find a set T that contains three vectors from W and such that $W = \langle T \rangle$.

Considere el conjunto de vectores de $\mathcal{C}^3$, W , dados. Encuentre un conjunto T que contenga tres vectores de W y que $W = \langle T \rangle$

$$W = \left\langle \{v_1, v_2, v_3, v_4, v_5\} \right\rangle = \left\langle \left\{ \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ -3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} \right\} \right\rangle$$

Cotributed by [Robert Beezer](#)

Contribuido por [Robert Beezer](#)

Traducido por Alvaro Camilo Reyes Luque